Klausur SS 14
Pharmakologie » Allgemeine Pharmakologie » Vorlesungstestat

Frage 1

Lebertoxine. Welche Aussage trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Idiosynkratische Reaktionen sind selten und klinisch nicht relevant
(B) Idiosynkratische Reaktionen sind nicht vorhersagbar.
(C) Viele Pilze und Pflanzen produzieren potente Lebertoxine.

Frage 2

Resorptionsgeschwindigkeit! Was trifft am wenigsten zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Temperaturerhöhung verbessert die Resorptionsgeschwindigkeit
(B) Vergrößerung der Resorptionfläche vergrößert die Resorptionsgeschwindigkeit
(C) eine hohe Basizität erhöht die Resorptionsgeschwindigkeit
(D) Eine geringe Molekülgröße erhöht die Resorptionsgeschwindigkeit
(E) größeres Konzentrationsgefälle erhöht die Resorptionsgeschwindigkeit

Frage 3

Welche Aussage trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Ein potenterer Wirkstoff besitzt eine niedrigere EC50.
(B) Ein potenterer Wirkstoff ist auch effektiver.
(C) Ein inverser Agonist besitzt in der Regel eine effektivere Rezeptorstimmulation als ein Agonist.
(D) Partialagonisten können volle intrinsische Aktivität aufweisen.
(E) Nicht-kompetitive Antagonisten werden auch als funktionelle Antagonisten bezeichnet.

Frage 4

Was ist kein Ort, an dem nicht (Cytochrom P450 abh.?) Metabolismus stattfindet

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Leber
(B) Lunge
(C) Intestinum
(D) Niere
(E) ZNS

Frage 5

Antihypertensiva. Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ACE Hemmer wie Captropril und ... sind Prodrugs
(B) ACE Hemmer sind nicht teratogen
(C) ACE Hemmer sind Mittel der Wahl bei arterieller Hypertonie
(D) ACE Hemmer eignen sich zur Therapie von renovaskulärer Hypertension

Frage 6

Welche Aussage ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Viele Gifte sind erst nach Metabolisierung aktiv. Der Ort der Metabolisierung erzeugt die Organotropie.
(B) Tumorpromotoren wirken als Summationsgifte (c/t-gifte)
(C) Tumorpromotoren wirken über Eingriffe in Wachstumssignalkaskade proliferationsstimmulierend.
(D) Chronische Irritation kann tumorpromovierend wirken.

Frage 7

Welche Aussage zum Metabolismus im Körper stimmt nicht?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Azathioprin hemmt die Pyrimidinsynthese.
(B) Bei Gabe von Allopurinol muss die Azathioprindosis reduziert werden.
(C) Azathioprin wird zu 6-Mercaptopurin aktiviert.
(D) Induktion der Cyp 3A4 senkt den Cyclosporin A Spiegel.

Frage 8

Welche Wechselwirkung ist bei Arzneimittelinteraktionen mit ihrem Rezeptor selten erwünscht?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Wasserstoffbrückenbindungen
(B) Öffung von Ionenkanälen
(C) kovalente Bindungen
(D) Ionische Wechselwirkungen

Frage 9

Was ist keine KI für Glucocorticoide?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Osteoporose
(B) Hyperglycämie
(C) Virusinfektion
(D) Schwangerschaft
(E) Hypotonie

Frage 10

Welche Aussage ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Aromate, Nitrite und Nitrate sind alles Methämoglobinbildner.
(B) Faserstäube mit hoher Biobeständigkeit in der Lunge sind nicht kanzerogen.
(C) Die Eindringtiefe von Feinstaubpartikeln hängt u.a. von der Partikelgröße ab
(D) Rauchen erhöht das Risiko zahlreicher Tumorformen
(E) Rauchen von mehr als 20 Zigaretten pro Tag verkürzt die Lebenserwartung erheblich >10 Jahre

(Lösungsvorschläge: 1:A 2:C 3:A 4:E 5:C 6:B 7:A 8:C 9:E 10:B)

Frage 11

Was stimmt am wenigsten bezüglich Sympathomimetika

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Isoprenalin wirkt auf β Rezeptoren
(B) Dobutamin wirkt auf β 1 Rezeptoren
(C) Dobutamin wirkt auf β 2 und auf α 1 Rezeptoren
(D) Fenoterol wirkt hauptsächlich auf β 2 Rezeptoren
(E) Clonidin ist ein α 1 Adrenozeptoragonist

Frage 12

Welcher Arzneistoff ist ein selektiver Agonist am muskarinergen Acetylcholin-Rezeptor?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Physostigmin
(B) Carbachol
(C) Bethanechol
(D) Pancuronium
(E) Succinylcholin

Frage 13

Was bei Herzinsuffizienz 2 sind richtig

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Sildenafil
(B) Levomepromazin
(C) Coffein
(D) Milrinon
(E) Propranolol

Frage 14

Was trifft [u]NICHT[/u] auf NO Pharmaka zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Isosorbidmononitrat gute BV bei akutem Angina Pectoris Anfall
(B) Isosorbiddinitrat (sublingual) gut bei Angina Pectoris Anfall
(C) Molsidomin für langfristige Therapie bei Angina Pectoris geeignet
(D) Glycerolnitrat besitzt trotz der raschen oralen Resorption eine schlechte Bioverfügbarkeit

Frage 15

Welches Antiarrhytmikum besitzt keine negativ Inotrope Wirkung

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Lidocain
(B) Sotalol
(C) Amiodaron
(D) Flecainid

Frage 16

Was für eine Wirkung hat schnellwirksames Insulin nicht?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Kann zu einer Hypoinsulinämie führen
(B) kann zu Gewichtszunahme führen
(C) kann zu Lipideinlagerungen an der Einstichstelle führen
(D) kann zu Hyperkäliämien führen

Frage 17

Was ist nicht Voraussetzung für die Zulassung eines Arzneistoffes in Deutschland:

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Angemessene Qualität
(B) Therapeutsche Wirksamkeit
(C) Überlegenheit gegenüber bereits zugelassenen Wirkstoffen
(D) Unbedenklich
(E) Klinische Prüfung in Deutschland erfolgt

(Lösungsvorschläge: 11:E 12:C 13:DE 14:A 15:C 16:D 17:CE)